

ШКАФНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

ETR





Шкафные воздушные кондиционеры серии ViksAir ETR спроектированы в соответствии с международными требованиями к прецизионному кондиционированию.

Все модели предназначены для высокоточного поддержания требуемых параметров температуры и влажности в помещении. Использование шкафных прецизионных кондиционеров серии ViksAir ETR возможно в серверных помещениях, вычислительных залах, центрах обработки данных, лабораториях, типографиях и фактически в любых других технологических помещениях, где необходим жесткий контроль определенных параметров окружающей среды.

- Современный совершенный дизайн блоков.
- Корпус блока спроектирован и произведен в соответствии с международными стандартами и являет собой жесткий каркас с покрытием ALUZINK, сплава алюминия и цинка, что надежно защищает его от износа и коррозии.
- Широкий модельный ряд – модели холодопроизводительностью от 4 кВт до 90 кВт.
- Возможность функционирования системы при низких температурах до -50°C.
- Воздушные фильтры EU4 (G4) – EU7 (G7).
- Высоконадежные герметичные спиральные (SCROLL) компрессоры, гарантирующие длительность срока службы кондиционеров, пониженный уровень шума и эффективность работы при низких температурах.
- Электродный пароувлажнитель.
- Большой выбор дополнительных опций и аксессуаров.

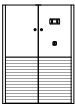
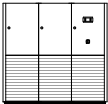
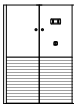
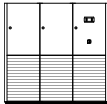
Серия ViksAir ETR включает в себя девятнадцать моделей с шестью типоразмерами шкафов и с номинальной мощностью от 4 до 90 кВт. Выпускаются следующие варианты:

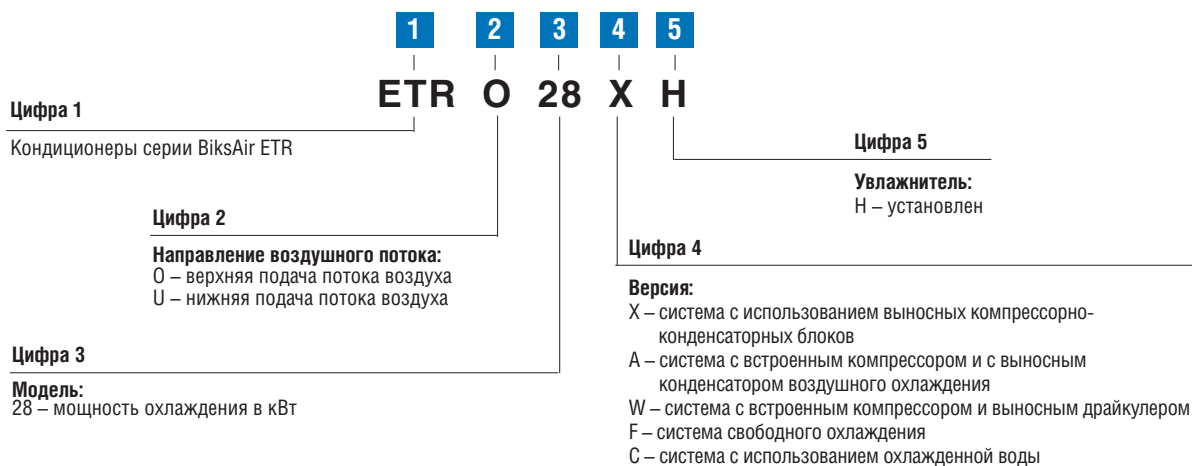
- A:** Система с встроенным компрессором и с выносным конденсатором воздушного охлаждения
- W:** Система с встроенным компрессором и выносным драйкулером
- F:** Система свободного охлаждения
- X:** Система с использованием выносных компрессорно-конденсаторных блоков
- C:** Система с использованием охлажденной воды

		3	4	5	8	10	12	17
Расход воздуха	м³/ч	1080	1260	1490	2520	2880	3600	5040
Версия «X»								
Холодопроизводительность общая	кВт	4,6	4,8	5,6	9,5	11,6	13,4	17,6
Холодопроизводительность ощутимая	кВт	4,1	4,4	5,1	8,7	10,0	11,6	16,7
S.H.R.		0,89	0,93	0,92	0,92	0,88	0,87	0,95
Компрессорно-конденсаторный блок	-	CBT18	CBT18	CBT22	CBS40	CBM48	CBM61	CBP72
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Версия «А»								
Число компрессоров	шт.			1	1	1	1	1
Холодопроизводительность общая	кВт			5,6	8,7	12,1	14,1	16,1
Холодопроизводительность ощутимая	кВт			5,1	8,3	10,2	11,9	15,6
S.H.R.				0,91	0,95	0,86	0,85	0,86
Конденсатор	НВС			08-6	13-6	21-6	21-6	26-6
Количество	шт.			1	1	1	1	1
Общие характеристики:								
ВЕНТИЛЯТОР:								
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	2
Потребляемая мощность	кВт	0,27	0,27	0,27	1,17	1,17	1,17	2,86
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ:								
Количество ступеней	шт.	1	1	1	1	1	1	2
Мощность нагрева	кВт	3,0	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0	12,0
УВЛАЖНИТЕЛЬ:								
Производительность	кг/ч	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Мощность	кВт	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Количество фильтров (станд, G4)	шт.	1	1	1	2	2	2	2
Габариты (ДхГхВ)	мм	664x385x1940			665x685x1940			
Вес (X / A)	кг	135 / 165			210 / 255			
Внешний вид								

Примечания:

1. Все представленные характеристики охлаждения даны при стандартной фильтрации EU4, для внешнего статического давления не менее 50 Па, и при температуре воздуха на входе 24°C, относительной влажности 45 %.
2. В кондиционерах версий "А" и "W" в качестве стандартного хладагента используется R407C.
3. S.H.R. – коэффициент эффективности теплообмена.
4. Характеристики "X" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:
 - a) Используются стандартные компрессорно-конденсаторные агрегаты.
 - b) Потеря 1.0°C во всасывающей линии.
 - c) Температура атмосферного воздуха 32°C.
5. Характеристики "А" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:
 - a) Используются стандартные конденсаторы с воздушным охлаждением.
 - b) Потеря 0,5°C во всасывающей линии.
 - c) Температура атмосферного воздуха 32°C.

19	21	23	28	32	37	42	48	53	63	73	83
5760	6480	7200	7810	9000	10440	11880	14400	15620	18000	20880	23760
19,4	23,0	26,4	29,2	31,2	36,1	41,3	52,8	58,5	62,5	72,3	78,7
18,4	21,0	23,2	25,0	29,5	33,4	37,0	46,4	49,9	59,0	66,7	74,1
0,95	0,92	0,89	0,87	0,95	0,93	0,91	0,89	0,87	0,95	0,93	0,91
CBP81	CBL90	CBL11	CBL12	CBL12	CBL16	CBL19	CBL11	CBL12	CBL12	CBL16	CBL19
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
18,3	20,7	23,8	27,2	31,5	35,7	39,2	47,7	54,6	63,3	71,5	78,7
17,6	19,7	22,1	24,1	29,7	33,2	36,2	44,3	48,3	59,4	66,4	72,4
0,96	0,95	0,93	0,89	0,94	0,93	0,92	0,94	0,90	0,95	0,94	0,93
26-6	32-6	32-6	32-6	50-6	50-6	50-6	32-6	32-6	32-6	50-6	50-6
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
2	2	2	2	3	3	3	4	4	6	6	6
2,86	2,86	2,86	2,86	4,37	4,37	4,37	5,37	5,37	8,24	8,24	8,24
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	2	2	2	3	3	3	4	4	6	6	6
1250x685x1940				1840x685x1940			1250x985x1940			1840x985x1940	
345 / 445				420 / 520			660 / 860			810 / 1010	
											



		3	4	5	8	10	12	17
Расход воздуха	м ³ /ч	1080	1260	1490	2520	2880	3600	5040

Версия «W»

Холодопроизводительность общая	кВт			5,7	8,7	11,7	13,9	15,7
Холодопроизводительность ощутимая	кВт			5,2	8,3	10,1	11,7	15,2
S.H.R.				0,90	0,95	0,86	0,85	0,97
Число компрессоров	шт.			1	1	1	1	1

Версия «F»

Холодопроизводительность общая	кВт				7,9	10,7	12,6	14,1
Холодопроизводительность ощутимая	кВт				7,6	9,7	11,1	14,0
S.H.R.					0,97	0,90	0,88	0,99
Компрессор	ZR				34	48	61	61
Количество компрессоров	шт.				1	1	1	1

Версия «С»

Холодопроизводительность общая	кВт			5,8			13,9	
Холодопроизводительность ощутимая	кВт			5,4			12,5	
S.H.R.				0,92			0,90	
Расход охлажденной воды	л/с			0,279			0,664	
Сопrotивление	кПа			49,7			57,8	

Общие характеристики:



ВЕНТИЛЯТОР:

Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	2
Потребляемая мощность	кВт	0,27	0,27	0,27	1,17	1,17	1,17	2,86

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ:

Количество ступеней	шт.	1	1	1	1	1	1	2
Мощность нагрева	кВт	3,0	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0	12,0

УВЛАЖНИТЕЛЬ:

Производительность	кг/ч	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Мощность	кВт	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Количество фильтров (станд, G4)	шт.	1	1	1	2	2	2	2
Габариты (ДхГхВ)	мм	664x385x1940			665x685x1940			
Вес (W / F / C)	кг	175 / - / 140			270 / 305 / 215			
Внешний вид								

Примечания:

- Все представленные характеристики охлаждения даны при стандартной фильтрации EU4, для внешнего статического давления не менее 50 Па, и при температуре воздуха на входе 24°C, относительной влажности 45 %.
- В кондиционерах версий "А" и "W" в качестве стандартного хладагента используется R407C.
- S.H.R. – коэффициент эффективности теплообмена.
- Характеристики "W" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:
 - Используются стандартные конденсаторы с водяным охлаждением.
 - Потеря 0,5 С во всасывающей линии.
 - Температура воды на входе в конденсатор 40°C, температура воды на выходе из конденсатора 46°C.
- Характеристики "F" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:
 - Используются стандартные конденсаторы с водяным охлаждением.
 - Потеря 0,5 С во всасывающей линии.
 - Охлаждающая жидкость - 25% водный раствор этиленгликоля при температуре 40°C на входе в конденсатор и температуре 46°C на выходе из конденсатора.
- Характеристики "С" являются ОБЩИМИ и даны для следующих условий:
 - Стандартный воздухоохладитель с охлажденной водой на входе 7°C, и на выходе 12°C.

19	21	23	28	32	37	42	48	53	63	73	83	
5760	6480	7200	7810	9000	10440	11880	14400	15620	18000	20880	23760	
18,0	20,1	23,6	27,6	30,0	34,4	38,2	47,1	55,3	60,2	68,9	76,7	
17,3	19,3	22,0	24,3	28,6	32,5	35,7	44,0	48,6	57,3	65,1	71,6	
0,96	0,96	0,93	0,88	0,95	0,95	0,94	0,94	0,89	0,96	0,95	0,94	
1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
16,3	18,1	21,2	24,9	27,0	31,2	34,4						
16,0	17,7	20,4	23,0	26,3	30,1	32,9						
0,98	0,98	0,96	0,92	0,97	0,96	0,96						
72	81	48	61	61	72	81						
1	1	2	2	2	2	2						
			28,7			45,4		57,3			90,7	
			26,4			41,3		52,8			82,5	
			0,92			0,91		0,92			0,91	
			1,372			2,171		2,743			4,343	
			65,6			79,8		56,8			71,2	
2	2	2	2	3	3	3	4	4	6	6	6	
2,86	2,86	2,86	2,86	4,37	4,37	4,37	5,37	5,37	8,24	8,24	8,24	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
2	2	2	2	3	3	3	4	4	6	6	6	
1250x685x1940				1840x685x1940				1250x985x1940			1640x985x1840	
460 / 505 / 355				535 / 590 / 430				890 / - / 680			1040 / - / 830	
